

廣州中醫藥大學

ESI学科排名 动态快报

(总第11期, 2019年第2期)



图书馆

雷蕾编撰 黄凯文、曾召审核

2019年3月21日

目 录

一、我校论文整体情况 1

二、广东省内高校 ESI 总体排名的情况 3

三、国内中医药类高校进入 ESI 的情况 4

四、潜力学科分析 5

美国基本科学指标（Essential Science Indicator, ESI）2019年3月14日发布的最新统计数据（数据更新结点为2019年3月14日，数据覆盖时间：2008年1月1日-2018年12月31日）表明：我校“临床医学”与“药理学与毒理学”两个学科继续位列ESI全球前1%，本期我校有高被引论文10篇。

一、我校论文整体情况

ESI最新统计数据表明，我校10年内被SCIE/SSCI收录论文具体情况如下（注括号内为2019年1月数据）：

(1)论文数量与被引情况：论文数量3524篇（3383），总被引次数23652（22327），篇均被引次数6.71（6.60），高被引论文10（10）篇，热点论文0（1）篇；其中“临床医学”学科的具体情况为：论文数量1353篇（1299），总被引次数7047（6639），篇均被引次数5.21（5.11），高被引论文3篇（3）；“药理学与毒理学”学科的具体情况为：论文数量682篇（661），总被引次数5027（4728），篇均被引次数7.37（7.15），高被引论文1篇（1）。

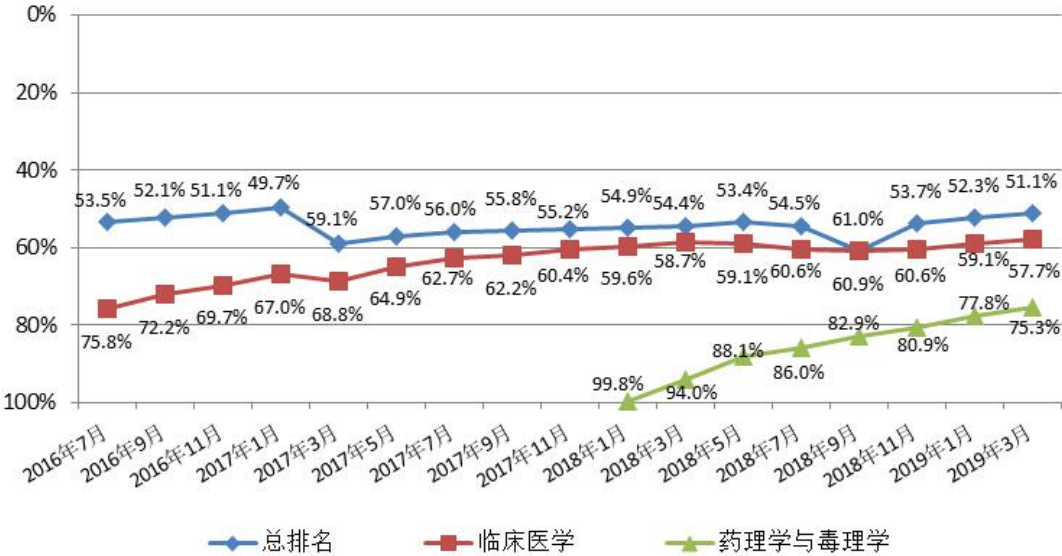
(2)ESI总排名：国际排名为3068（3072），中国大陆高校排名为181（177）。与上一期数据比较，我校国际排名上升了4位，中国大陆高校排名下降了4位。

(3)临床医学学科排名：国际排名为2475（2482），中国大陆高校排名55（55）。与上期数据相比，我校临床医学国际排名上升了7位，中国大陆高校排名维持不变。

(4)药理学与毒理学学科排名：国际排名为660（669），中国大陆高校排名43（41）。与上期数据相比，我校药理学与毒理学国际排名上升了9位，中国大陆高校排名下降了2位。

(5)2016年7月起（我校临床医学2016年7月首次进入ESI，药理学与毒理学2018年1月首次进行ESI），我校上榜学科国际排名百分位各期变化情况见下图1。

图1：我校上榜学科国际排名动态图



(6)本期ESI数据显示, 我校高被引论文共计10篇, 热点论文0篇。其中, 临床医学的高被引论文数为3篇, 药理学与毒理学的高被引论文数为1篇, 详情见表1。

表1: 高被引论文

	题名	作者 (排名)	来源	被 引 次 数	学科	备注
1	Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy	Fang, Yongqi (方永奇) (290)	AUTOPHAGY, 2012,8 (4) :445-544	2082 (2055)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
2	The oral and gut microbiomes are perturbed in rheumatoid arthritis and partly normalized after treatment	Huang, Qingchun (黄清春) (46)	NATURE MED, 2015, 21 (8): 895-905	254 (232)	MOLECULAR BIOLOGY & GENETICS	
3	Artemisinin-resistant Plasmodium falciparum in Pursat province, western Cambodia: a parasite clearance rate study	Zhou, Chongjun (周崇峻) (7); Song, Jianping (宋健平) (12)	LANCET INFECTIOUS DISEASES, 2012,12 (11) :851-858	195 (187)	IMMUNOLOGY	
4	Efficacy of Folic Acid Therapy in Primary Prevention of Stroke Among Adults With Hypertension in China The CSPPT Randomized Clinical Trial	Cai, Yefeng (蔡业峰) (12)	JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION, 2015,313(13);1325-1335	190 (180)	CLINICAL MEDICINE	
5	Molecular modification of polysaccharides and resulting bioactivities	Zhang, Danyan (张丹雁) (通讯作者); Lai, Xiaoping (赖小平)(3); Wan, Mianjie (万绵洁) (5); Zhang, Jingnian (张靖年) (6); Yan, Yajuan (严娅娟) (7); Cao, Man (曹曼) (8) Lu, Lun (鲁轮) (9); Guan, Jiemin (关杰敏) (10); Lin, Ying (林颖) (12)	COMPREHENSIVE REVIEW OF FOOD SAFETY, 2016, 15 (2): 237-250	34 (33)	AGRICULTURAL SCIENCES	
6	Anti-ageing active ingredients from herbs and nutraceuticals used in traditional Chinese medicine: pharmacological mechanisms and implications for drug discovery	Wang, Da-Wei (王大伟) (4); Zhu, Wei (朱伟) (通讯)	BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 2017,174 (11): 1395-1425	33 (28)	PHARMACOLOGY & TOXICOLOGY	

7	Structural characterization and immunomodulatory activity of novel polysaccharides from Citrus aurantium Linn. variant amara Engl	Li, Ming-Qiang (李明强) (3); Zheng, Chao-Yang (郑朝阳) (4); Zhu, Wei (朱伟) (5)	J FUNCT FOOD 35: 352-362 AUG 2017	20 (16)	AGRICULTURAL SCIENCES	
8	Efficacy and Safety of Tamsulosin in Medical Expulsive Therapy for Distal Ureteral Stones with Renal Colic: A Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo-controlled Trial	Wang, Shusheng (王树声) (15)	EUROPEAN UROLOGY, 2018,73(3):385-391	19 (15)	CLINICAL MEDICINE	
9	iRGD-decorated red shift emissive carbon nanodots for tumor targeting fluorescence imaging	Liao, Guochao (廖国超) (3)	JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE, 2018, 509: 515-521	15 (10)	CHEMISTRY	
10	Cancer and platelet crosstalk: opportunities and challenges for aspirin and other antiplatelet agents	Xu, Xiaohong Ruby (徐晓红) (1)	BLOOD 131 (16): 1777-1789 APR 19 2018	9 (7)	CLINICAL MEDICINE	

二、广东省内高校 ESI 总体排名的情况

(1) 广东省内高校上榜机构总数 15 所，与上一期相比，维持不变。详情见表 2。

表2：广东省内高校ESI总体排名

序号	世界排名	高校名称	论文总数	引文总数	篇均引文数	顶级论文数	热点论文数	高被引论文数	ESI 学科数	排名变动	学科数变动
1	207	中山大学	50904	675520	13.27	768	33	762	19	5	0
2	395	华南理工大学	28621	379415	13.26	519	16	517	9	-1	0
3	1013	南方医科大学	13301	125848	9.46	81	1	81	5	11	0
4	1081	暨南大学	13164	115277	8.76	128	8	128	8	20	0
5	1189	华南师范大学	10132	99624	9.83	69	0	69	5	-73	-1
6	1285	深圳大学	11407	90486	7.93	204	9	203	6	35	0
7	1413	华南农业大学	8644	78304	9.06	87	6	87	4	9	0
8	1619	广州医科大学	7519	64167	8.53	60	2	60	2	21	1
9	1789	汕头大学	4647	56060	12.06	48	0	48	1	9	0
10	2048	广东工业大学	6214	45726	7.36	108	5	108	4	26	0
11	2648	南方科技大学	3518	30595	8.70	101	8	97	2	89	0
12	2666	广东医科大学	3026	30268	10.00	13	0	13	1	2	0
13	3000	广州大学	3601	24612	6.83	110	18	109	2	63	1
14	3068	广州中医药大学	3524	23652	6.71	10	0	10	2	4	0

15	3385	广东药科大学	2420	19673	8.13	8	0	8	1	-7	0
----	------	--------	------	-------	------	---	---	---	---	----	---

(2) 广东省内有 10 所高校的临床医学学科进入 ESI。详情见表 3。

表 3: 广东省内高校临床医学学科 ESI 排名

序号	高校名称	世界排名	论文总数	引文总数	篇均引文数	顶级论文数	热点论文数	高被引论文数	上次排名	排名变动
1	中山大学	192	14582	182344	12.50	160	9	157	194	2
2	南方医科大学	575	6289	58273	9.27	45	0	45	577	2
3	广州医科大学	971	3583	29731	8.30	30	1	30	982	11
4	暨南大学	1511	2078	15835	7.62	8	0	8	1507	-4
5	汕头大学	1572	1201	14958	12.45	13	0	13	1563	-9
6	广东医科大学	2022	1053	9999	9.50	6	0	6	2025	3
7	广州中医药大学	2475	1353	7047	5.21	3	0	3	2482	7
8	深圳大学	2716	799	5807	7.27	5	0	5	2737	21
9	华南理工大学	3484	418	3602	8.62	6	0	6	3514	30
10	广东药科大学	3643	381	3328	8.73	2	0	2	3625	-18

从上表可以看出，排名分别位于第 5、6、7 位的汕头大学、广东医科大学与我校，在临床医学学科的论文数量上差距不大，甚至我校的论文数量均高于其他两所高校，但其他两所高校的论文被引情况均优于我校，尤其是汕头大学，其引文总数（14958）是我校（7047）的 2 倍多，篇均引文数高达 12.45，而我校的篇均被引次数仅 5.21。因此，我们在鼓励发表 SCI 论文的同时也要注意提高论文的影响力，尽量向本学科一些高影响力的 ESI 期刊投稿，以增加论文被同行阅读的机会；多与同行业专家、研究者交流，将科研成果推向到更广阔的学术交流平台；另外，在论文的标题、关键词及摘要等部分的撰写时，注意用词的规范，临床医学论文的关键词建议采用 Mesh 主题词，同时遵循科技写作的常规规范，以增加文章被检索到的机率。

(3) 广东省内有 5 所高校的药理学和毒理学学科进入 ESI, 广州医科大学为本期新进高校, 详情见表 4。

表 4: 广东省内高校药理学和毒理学学科 ESI 排名

序号	高校名称	世界排名	论文总数	引文总数	篇均引文数	顶级论文数	热点论文数	高被引论文数	上次排名	排名变动
1	中山大学	109	1923	21209	11.03	12	1	11	111	2
2	暨南大学	340	1093	9861	9.02	6	0	6	346	6
3	南方医科大学	409	929	8198	8.82	6	1	6	424	15
4	广州中医药大学	660	682	5027	7.37	1	0	1	669	9
5	广州医科大学	847	487	3640	7.47	1	0	1	-	-

三、国内中医药类高校进入 ESI 的情况

(1) 国内有 8 所中医药类高校进入 ESI 总排名。详情见表 5。

表5: 国内中医药类高校ESI总体排名

序号	世界排名	高校名称	论文总数	引文总数	篇均引文数	顶级论文数	热点论文数	高被引论文数	ESI学科数	排名变动	学科数变动
----	------	------	------	------	-------	-------	-------	--------	--------	------	-------

1	2182	南京中医药大学	4752	40968	8.62	30	2	30	2	16	0
2	2358	上海中医药大学	4268	36880	8.64	14	0	14	2	-1	0
3	3046	北京中医药大学	3781	23879	6.32	10	0	10	2	16	0
4	3068	广州中医药大学	3524	23652	6.71	10	0	10	2	4	0
5	3419	浙江中医药大学	2713	19258	7.10	12	1	12	2	-3	0
6	3908	天津中医药大学	1907	14215	7.45	4	0	4	2	-19	0
7	4161	福建中医药大学	1202	12184	10.14	3	0	3	1	-41	0
8	4637	山东中医药大学	1285	8906	6.93	3	1	3	1	-42	0

（2）国内有 8 所中医院校“临床医学”学科进入 ESI 全球前 1%，天津中医药大学为本期新进高校。详情见表 6。

表 6：国内中医药高校“临床医学”学科 ESI 总体排名

序号	高校名称	本次排名	论文总数	引文总数	篇均引文数	顶级论文数	热点论文数	高被引论文数	上次排名	排名变动
1	南京中医药大学	1567	1404	15040	10.71	22	2	22	1565	-2
2	上海中医药大学	1919	1492	10903	7.31	8	0	8	1926	7
3	北京中医药大学	2466	1307	7098	5.43	1	0	1	2467	1
4	广州中医药大学	2475	1353	7047	5.21	3	0	3	2482	7
5	浙江中医药大学	2691	1077	5917	5.49	1	0	1	2697	6
6	福建中医药大学	3304	540	3972	7.36	0	0	0	3293	-11
7	山东中医药大学	3603	482	3411	7.08	2	1	2	3636	33
8	天津中医药大学	4019	499	2773	5.56	1	0	1	4051	32

从表 6 可见，南京中医药大学的“临床医学”论文总数仅比我校多 51 篇，但其论文的影响力较高，篇均引文数达 10.53 次，引文总数达 15040 次，高被引论文数更是多达 22 篇，远远领先于其他几所中医药大学，因此，其 ESI 排名在中医药大学中也是处于领先地位。

（3）国内有 6 所中医院校“药理学和毒理学”学科进入 ESI 全球前 1%。详情见表 7。

表 7：国内中医药高校“药理学和毒理学”学科 ESI 总体排名

序号	高校名称	本次排名	论文总数	引文总数	篇均引文数	顶级论文数	热点论文数	高被引论文数	上次排名	排名变动
1	南京中医药大学	297	1203	10535	8.76	2	0	2	313	16
2	上海中医药大学	316	1033	10309	9.98	4	0	4	322	6
3	北京中医药大学	586	865	5773	6.67	6	0	6	605	19
4	广州中医药大学	660	682	5027	7.37	1	0	1	669	9
5	天津中医药大学	725	485	4473	9.22	1	0	1	733	8
6	浙江中医药大学	753	437	4233	9.69	5	0	5	764	11

从表 7 可见，我校 ESI “药理学和毒理学”学科论文总数与引文总数均与上海中医药大学、南京中医药大学存在一定的差距。欲提高“药理学和毒理学”学科 ESI 排名，首先要提高“药理学与毒理学”学科的论文数量，鼓励我校作者向“药理学与毒理学”ESI 期刊投稿，ESI 主要是通过论文的来源期刊来判断该论文的所属学科的；其次，提高论文的质量，增加论文的被引次数。

综合表 5、表 6 和表 7 可见，我校与北京中医药大学的 ESI 表现相差不大，虽然在三个

表中，我校的排名情况均低于北京中医药大学，但细看各表中的部分关键指标，我们也有部分数据优于北京中医药大学。例如，“临床医学”学科，我校的论文数量略高，但篇均引文数略低；而“药理学与毒理学”学科则情况相反，我校的论文数量低于北京中医药大学，但篇均引文数高于北京中医药大学；并且在总体排名表格中（表 5），我校的篇均引文数也略高于北京中医药大学。因此，有针对性的提高相关学科 SCI 论文的发文量，我们就有望在 ESI 数据上赶超北京中医药大学。

四、潜力学科分析

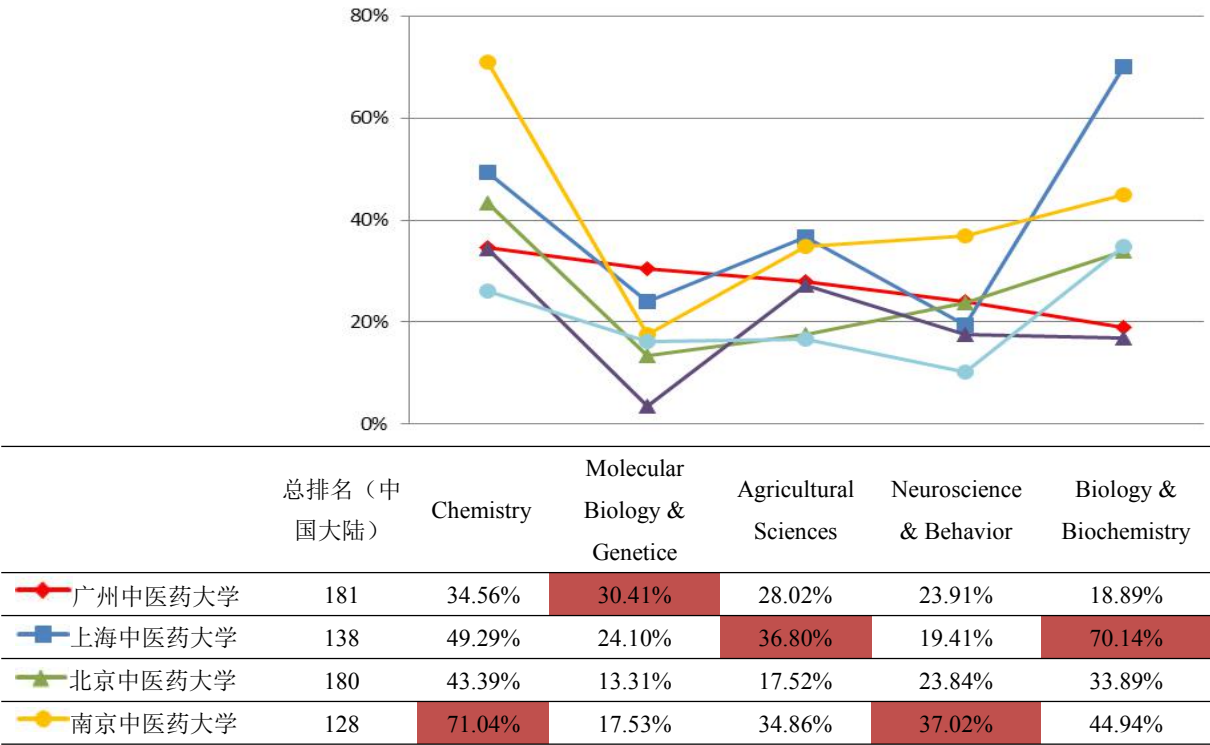
分析 InCites 2008 年 1 月-2018 年 12 月 31 日数据，按照各学科潜力值（被引频次/ESI 阈值）排序，获得我校未来可能进入 ESI 的潜力学科，其中潜力值排名前 5 的学科の詳細数据如下，见表 8（潜力值≥100%，则表示该学科进入 ESI）。

表 8：我校潜力值 TOP5 学科的 InCites 数据

ESI 学科	论文数	被引频次	ESI 阈值	潜力值
Chemistry	364	2742	7935	34.56%
Molecular Biology & Genetics	248	4079	13414	30.41%
Agricultural Sciences	83	622	2220	28.02%
Neuroscience & Behavior	221	1521	6362	23.91%
Biology & Biochemistry	250	1227	6497	18.89%

将上述学科与已有 2 个 ESI 学科的中医药高校进行六校对比，结果如图 2。

图 2：四所中医药高校学科潜力值对比



▲天津中医药大学	224	34.37%	3.59%	27.34%	17.49%	16.84%
●浙江中医药大学	200	26.16%	16.10%	16.62%	10.12%	34.82%

在四所中医院校中，广州中医药大学“分子生物学与生物遗传学”学科潜力值最高，为30.41%；上海中医药大学的“农学”、“生物与生物化学”潜力值最高，分别为36.80%、70.14%；南京中医药大学的“化学”、“神经科学与行为学”潜力值最高，分别为71.04%、37.02%。从目前情况分析，上海中医药大学、南京中医药大学是最有可能率先有第三个学科进入ESI全球前1%的中医院校，其潜力学科分别是“生物与生物化学”、“化学”。

备注：

1. 高被引论文（highly Cited papers）：是指过去10年中所发表的论文，被引用频次在该学科中相同发表年的论文中排名前1%的论文。
2. 热点论文（Hot papers）：是指近2年内发表并且在最近2个月内被引用次数进入所属学科领域前0.1%的论文。
3. 顶级论文(Top papers)：即高被引论文或热点论文。
4. 潜力学科的数据来自于INCITES数据库，INCITES数据库收录的数据范围较ESI稍多，且二者收录时间略有不同，用INCITES数据预测ESI收录会有一定误差。

图书馆

雷蕾编撰，黄凯文、曾召审核

2019年3月21日